



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20160108 T1

HR P20160108 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/568 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 25.03.2016.

(21) Broj predmeta: P20160108T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 01.02.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/NL2007050533
Datum podnošenja međunarodne prijave: 02.11.2007.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 07834663.2
Datum podnošenja europske prijave patenta: 02.11.2007.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2008054213
Datum međunarodne objave: 08.05.2008.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2086544 A2
Datum objave europske prijave patenta: 12.08.2009.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2086544 B1
Datum objave europskog patenta: 23.12.2015.

(31) Broj prve prijave: 06076976

(32) Datum podnošenja prve prijave: 03.11.2006.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

EB IP Lybridos B.V., Louis Armstrongweg 78, 1311 RL Almere, NL
Jan Johan Adriaan Tuiten, Fellinilaan 39, 1325 SB Almere, NL
Johannes Martinus Maria Bloemers, Ecrustraart 36, 1339 CJ Almere, NL
Robertus Petrus Johannes De Lange, Goudenregenlaan 8, 1214 ND
Hilversum, NL

(74) Zastupnik:

mr.sc. Gordana Turkalj, dipl. ing.kem.tehn. i Tatjana Sučić, dipl. ing., Callidea
d.o.o., 10000 Zagreb

(54) Naziv izuma:

**UPORABA TESTOSTERONA I 5-HT1A AGONISTA U TRETIRANJU SEKSUALNE
DISFUNKCIJE**

HR P20160108 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Testosteron ili metabolit ili njihov prekursor i 5-HT1A agonist za uporabu u tretiranju seksualne disfunkcije, **naznačeno time da** se spomenuti 5-HT1A agonist u suštini otpušta između jednog sata i 1,5 sati prije početka i spomenuti testosteron ili metabolit ili njihov prekursor 3,5-5,5 sati prije seksualne aktivnosti tako da se vrhunac učinaka 5-HT1A agonista i testosterona ili metabolita ili njihovog prekursora djelomično preklapaju.
- 10 2. Testosteron ili metabolit ili njihov prekursor i 5-HT1A agonist za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, nadalje obuhvaća PDE5 inhibitor za uporabu u tretiranju seksualne disfunkcije, **naznačeno time da** se spomenuti 5-HT1A u suštini otpušta između jednog sata i 1,5 sati prije početka, spomenuti PDE5 inhibitor 1-2 sati i spomenuti testosteron ili metabolit ili njihov prekursor 3,5-5,5 sati prije seksualne aktivnosti tako da se vrhunac učinaka 5-HT1A agonista, PDE5 inhibitora i testosterona ili metabolita ili njihovog prekursora djelomično preklapaju.
- 15 3. Testosteron ili metabolit ili njihov prekursor i 5-HT1A agonist za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačeno time da** su spomenuti testosteron ili metabolit ili njihov prekursor i 5-HT1A agonist obezbijeđeni kao farmaceutski pripravak koji obuhvaća testosteron ili metabolit ili njihov prekursor i 5-HT1A agonist.
- 20 4. Testosteron ili metabolit ili njihov prekursor i 5-HT1A agonist za uporabu prema patentnom zahtjevu 2, **naznačeno time da** su spomenuti testosteron ili metabolit ili njihov prekursor, 5-HT1A agonist, i PDE5 inhibitor obezbijeđeni kao farmaceutski pripravak koji obuhvaća testosteron ili metabolit ili njihov prekursor, PDE5 inhibitor i 5-HT1A agonist.
- 25 5. Testosteron ili metabolit ili njihov prekursor i 5-HT1A agonist za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačeno time da** su spomenuti testosteron ili metabolit ili njihov prekursor i 5-HT1A agonist obezbijeđeni kao komplet dijelova koji obuhvaća najmanje jedan farmaceutski pripravak koji obuhvaća testosteron ili metabolit ili njihov prekursor koji obuhvaća 5-HT1A agonist.
- 30 6. Testosteron ili metabolit ili njihov prekursor i 5-HT1A agonist za uporabu prema patentnom zahtjevu 2, **naznačeno time da** su spomenuti testosteron ili metabolit ili njihov prekursor, 5-HT1A agonist i PDE5 inhibitor obezbijeđeni kao komplet dijelova koji obuhvaća najmanje jedan farmaceutski pripravak koji obuhvaća testosteron ili metabolit ili njihov prekursor, najmanje jedan pripravak koji obuhvaća PDE5 inhibitor i najmanje jedan pripravak koji obuhvaća 5-HT1A agonist.
- 35 7. Testosteron ili metabolit ili njihov prekursor i 5-HT1A agonist za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-6, **naznačeno time da** je spomenuta seksualna disfunkcija ženska seksualna disfunkcija.
8. Testosteron ili metabolit ili njihov prekursor i 5-HT1A agonist za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-6, **naznačeno time da** je spomenuta seksualna disfunkcija muška seksualna disfunkcija.
9. Testosteron ili metabolit ili njihov prekursor i 5-HT1A agonist za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-8, **naznačeno time da** je 5-HT1A agonist 8-OH- DPAT, Alnespiron, AP-521, Buspar, Buspiron, Dipropil-5-CT, DU-125530, E6265, Ebalzotan, Eptapiron, Flesinoxan, Flibanserin, Gepiron, Ipsapiron, Lesopitron, LY293284, LY301317, MKC242, R(+)-ZTH-301, Repinotan, SR57746A, Sunepitron, SUN-N4057, Tandosporin, U-92016A, Urapidil, VML-670, Zalospiron ili Zaprasidon.
- 40 10. Testosteron ili metabolit ili njihov prekursor i 5-HT1A agonist za uporabu prema patentnom zahtjevu 9, **naznačeno time da** je 5-HT1A agonist buspiron.